



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**DANIEL PADILLA CHACON**

## Datos Generales

**Nombre:** DANIEL PADILLA CHACON

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 5 años, 11 meses, 28 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-11-2008 hasta 31-08-2009

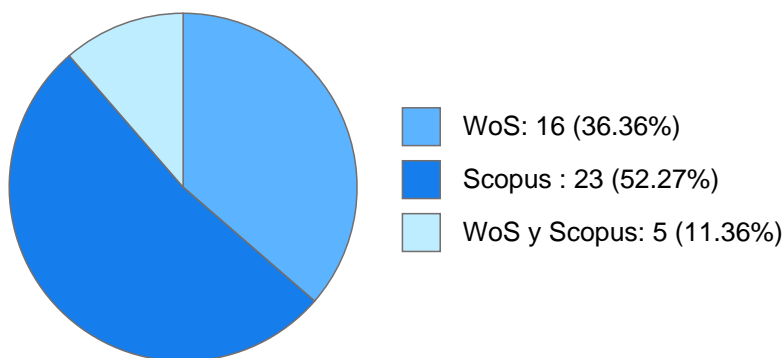
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023  
SNI C 2015 - 2018  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2009, 4 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Starch accumulation in bean fruit pericarp is mediated by the differentiation of chloroplasts into amyloplasts	MANUEL DE JESUS AGUILAR VELAZQUEZ LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA DANIEL PADILLA CHACON et al.	PLANT SCIENCE	2022
2	MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF Argemone ochroleuca SWEET TO WATER DEFICIT	DANIEL PADILLA CHACON Carbajal X.O. Uscanga-Mortera E. et al.	Revista Fitotecnica Mexicana	2022
3	C-14-Partitioning and biomass allocation in common bean (Phaseolus vulgaris L.) under different moisture levels during pod filling	J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA DANIEL PADILLA CHACON et al.	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	2022
4	High-Throughput Screening to Examine the Dynamic of Stay-Green by an Imaging System	DANIEL PADILLA CHACON Peña-Valdivia C.B.	Methods in Molecular Biology	2022
5	Phenotypic, Anatomical, and Diel Variation in Sugar Concentration Linked to Cell Wall Invertases in Common Bean Pod Racemes under Water Restriction	DANIEL PADILLA CHACON Chavez Mendoza K. Peña-Valdivia C.B. et al.	PLANTS-BASEL	2022
6	Chlorophyll measurements in Alstroemeria sp. using SPAD-502 meter and the color space CIE L*a*b*, and its validation in foliar senescence	DANIEL PADILLA CHACON Villegas-Velázquez I. Zavaleta-Mancera H.A. et al.	Photosynthetic a	2022

7	Physiological and biochemical responses of Agave to temperature and climate of their native environment	DANIEL PADILLA CHACON Jimenez-Torres J.A. Peña-Valdivia C.B. et al.	Flora	2021
8	Interaction among species, time-of-day, and soil water potential on biochemical and physiological characteristics of cladodes of Opuntia	DANIEL PADILLA CHACON J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS López Navarrete M.C. et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2021
9	EFFECTS OF WATER RESTRICTION ON CARBOHYDRATES CONCENTRATION, STARCH GRANULES SIZE AND AMYLOLYTIC ACTIVITY IN SEEDS OF PHASEOLUS VULGARIS L. AND P. ACUTIFOLIUS A. GRAY	LILIA ANGELICA BERNAL GRACIDA DANIEL PADILLA CHACON Marcela Cilia García et al.	Botanical Sciences	2021
10	Physcomitrium patens infection by colletotrichum gloeosporioides: Understanding the fungal?bryophyte interaction by microscopy, phenomics and RNA sequencing	VERONICA LIRA RUAN DANIEL PADILLA CHACON Otero-Blanca A. et al.	Journal Of Fungi	2021
11	Asignación de biomasa y carbohidratos en semillas y plántulas de phaseolus coccineus l. domesticado y silvestre	DANIEL PADILLA CHACON Vargas-Vázquez M.L.P. Uscanga-Mortera E. et al.	Botanical Sciences	2020
12	Synthesis and effect of hydroxyapatite nanoparticles on the germination and growth of common bean	DANIEL PADILLA CHACON de la Vega-García N.L. Peña-Valdivia C.B. et al.	Agrociencia	2020
13	Isolation and characterization of psychrophilic and psychrotolerant plant-growth promoting microorganisms from a high-altitude volcano crater in Mexico	DANIEL PADILLA CHACON Tapia-Vázquez I. Sánchez-Cruz R. et al.	MICROBIOLOGIC AL RESEARCH	2020
14	ANTI-VIRULENCE ACTIVITIES OF SOME TILLANDSIA SPECIES (BROMELIACEAE)	MARIA GUADALUPE FLORES CRUZ MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ et al.	Botanical Sciences	2020
15	A comparative chlorophyll a fluorescence study on isolated cells and intacleaves of bouteloua gracilis (Blue grama grass)	DANIEL PADILLA CHACON ELSA CRISTINA TREJO FLORES Jiménez-Francisco B. et al.	Photosynthetic a	2020
16	Phenotypic variation and biomass partitioning during post-flowering in two common bean cultivars (Phaseolus vulgaris L.) under water restriction	DANIEL PADILLA CHACON Peña Valdivia C.B. García-Esteva A. et al.	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY	2019



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**DANIEL PADILLA CHACON**

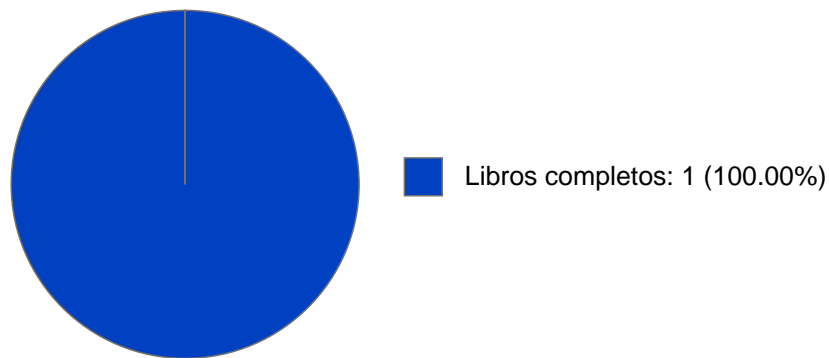
17	Phenotypical, physiological and biochemical traits of the vegetative growth of wild tepary bean ( <i>Phaseolus acutifolius</i> ) under restricted water conditions	J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS DANIEL PADILLA CHACON Reynaldo Leal-Delgado et al.	South African Journal of Plant and Soil	2019
18	ASSESSMENT OF ANTIVIRULENCE ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS AGAINST <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	RODOLFO GARCIA CONTRERAS ROSA ELVIRA SANCHEZ FERNANDEZ DANIEL PADILLA CHACON et al.	Revista Fitotecnia Mexicana	2019
19	A gain-of-function mutation of plastidic invertase alters nuclear gene expression with sucrose treatment partially via GENOMES UNCOUPLED1-mediated signaling	DANIEL PADILLA CHACON Maruta T. Miyazaki N. et al.	NEW PHYTOLOGIST	2015
20	Subcellular compartmentation of sugar signaling: Links among carbon cellular status, route of sucrolysis, sink-source allocation, and metabolic partitioning	DANIEL PADILLA CHACON Tiessen A.	Frontiers in Plant Science	2012
21	Heterologous expression of yeast Hxt2 in <i>Arabidopsis thaliana</i> alters sugar uptake, carbon metabolism and gene expression leading to glucose tolerance of germinating seedlings	DANIEL PADILLA CHACON ELIZABETH CORDOBA MARTINEZ TERESA DE JESUS OLIVERA FLORES et al.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	2010
22	A Damage Index for the Seismic Analysis of Reinforced Concrete Members	MARIO EMILIO RODRIGUEZ RODRIGUEZ DANIEL PADILLA CHACON	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING	2009
23	Relative binding affinity of novel steroids to androgen receptors in hamster prostate	DANIEL PADILLA CHACON Cabeza M. Heuze I. et al.	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY	2005



**DANIEL PADILLA CHACON**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Trabajos científicos de la reunión de 2021 de fisiología vegetal	DANIEL PADILLA CHACON ISRAEL CASTILLO JUAREZ	Libro Completo	2022	9786073714235



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**DANIEL PADILLA CHACON**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**DANIEL PADILLA CHACON**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**DANIEL PADILLA CHACON**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**DANIEL PADILLA CHACON**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**DANIEL PADILLA CHACON**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:**

**DANIEL PADILLA CHACON**





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**DANIEL PADILLA CHACON**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**No se encuentran registros en la base de datos de SIIPosgrado asociados a:**

**DANIEL PADILLA CHACON**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**DANIEL PADILLA CHACON**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**DANIEL PADILLA CHACON**



**DANIEL PADILLA CHACON**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024